

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. März 2005 (24.03.2005)

PCT

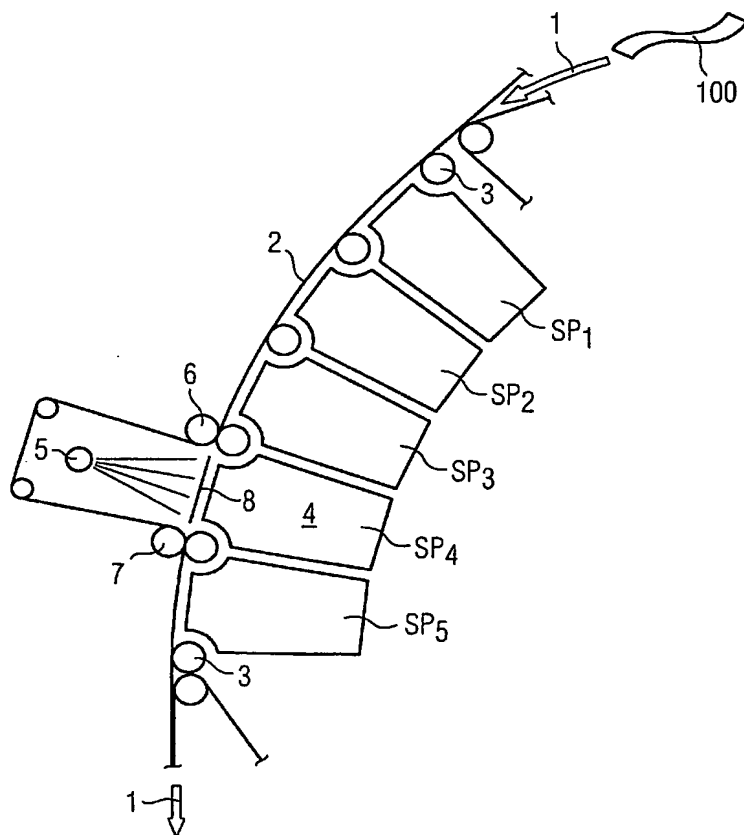
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/026028 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B65H 5/02**
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/009927
- (22) Internationales Anmeldedatum:
6. September 2004 (06.09.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
103 41 589.0 9. September 2003 (09.09.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE];
Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HABERSTROH, Markus** [DE/DE]; Keltenstrasse 26, 86899 Landsberg (DE).
- (74) Anwalt: **KLUNKER SCHMITT-NILSON HIRSCH**;
Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR PROCESSING SHEET MATERIAL

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON BLATTGUT



(57) Abstract: Disclosed is a banknote processing machine in which banknotes (100) are directed through two components of an examining mechanism (4) by means of a belt conveyor (2). Said belt conveyor is directed away from the path of conveyance (1) and around the examining mechanism by means of deflection rollers (6, 7). Clamping rings (10) or clamping rollers that grab the sheet material and direct the same through the examining mechanism are provided coaxial to the deflection rollers. Said process is supported by a directing plate (8) which meshes with the clamping rings.

(57) Zusammenfassung: In einer Banknotenbearbeitungsmaschine werden Banknoten (100) mittels eines Transportbands (2) durch zwei Komponenten einer Prüfeinrichtung (4) hindurchgeführt. Das Transportband wird mittels Umlenkrollen (6, 7) von der Transportstrecke (1) weg und um die Prüfeinrichtung herumgeführt. Koaxial zu den Umlenkrollen sind Klemmrings (10) bzw. Klemmrollen vorgesehen, die das Blattgut erfassen und durch die Prüfeinrichtung hindurchführen. Dieser Vorgang wird durch eine Leitplatte (8) unterstützt, die mit den Klemmrings kämmt.

WO 2005/026028 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.